# **Общие сведения**

* 1. **Наименование приложения.**

**Полное название системы:** Веб-приложение для открытия депозита

**Введение**

ОАО “Кыргызиндустрия” создано решением Кабинета Министров со 100% участием государства в его уставном капитале, который составляет 1 млрд. сомов.

Учредителем и единственным акционером настоящего ОАО «Кыргызиндустрия» является Кабинет Министров. Вместе с тем ОАО – коммерческая организация с юридическим статусом (обладает обособленным имуществом, имеет самостоятельный баланс, корреспондентские, расчетные, валютные и другие счета в банках Кыргызстана и за его пределами). В рамках своей компетенции ОАО оперативно и самостоятельно реализует мероприятия по привлечению инвестиций, взаимодействует с международными корпорациями и финансовыми институтами, создает совместные акционерные предприятия в рамках корпоративного управления.

Цели и задачи ОАО «Кыргызиндустрия» отвечают стратегии новой экономической политики, которая нацелена на использование экономического потенциала страны на базе инновационных методов и технологий в реальном секторе отечественной экономики.

На сегодня ОАО располагает целым рядом конкретных проектов, направленных на возрождение промышленности путем создания новых производственных мощностей, модернизации и расширения действующих производств, а также перезапуска простаивающих предприятий. Соответственно, основной задачей ОАО становится создание новых рабочих мест, влекущее за собой сокращение уровней безработицы и трудовой миграции.

Основными направлениями промышленной политики, реализуемой ОАО являются:

Формирование благоприятного инвестиционного и предпринимательского климата.

Наращивание промышленного производства неразрывно связано с объемами инвестиций, привлекаемыми в промышленный сектор. В качестве основных источников привлечения средств на ближайшую перспективу остаются средства юридических и физических лиц, поэтому деятельность ОАО направлена на привлечение инвестиций, снижение процедурной и административной нагрузки на инвесторов, уменьшение рисков при осуществлении запуска новых производств, стимулирование заинтересованности бизнес-сообщества в реализации инновационных проектов.

* Инновационно-технологическое развитие промышленности.
* Обеспечение промышленных предприятий востребованными кадрами.
* Продвижение продукции промышленных предприятий на рынках сбыта.
* Создание промышленных кластеров.
* Оснащение промышленных предприятий энергоресурсами, инженерной и транспортной инфраструктурой.

**Основание для разработки**

Основанием для разработки является договор: №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Адрес организации: г. Бишкек, пр. Чуй, 106

Дата утверждения документа: \_\_\_\_\_\_\_\_\_

Организация, утвердившая договор: ОАО «Кыргызиндустрия»

Исполнители: Эрнисов Айдар Эрнисович, Набиев Айжигит Саатбекович

Наименование работы: Веб-сайт визитка «Кыргызиндустрия»

* 1. **Наименование организаций заказчика и разработчика.**

**Заказчик:**

Сарбанов С. Т.

**Разработчик:**

Эрнисов А.

Набиев А.

Адрес фактический: г. Бишкек пр. Ленина блок 1/34  
Телефон: +996 (999) 445-466

Адрес фактический: г. Бишкек,

Телефон: +996 (772) 922 192

* 1. **Плановые сроки начала и окончания работы.**

Дата начало работ: 30.09.2022

Дата окончания работ: 30.11.2022

* 1. **Порядок оформления и предъявления заказчику результатов работ.**

Работы по созданию веб-приложения «Кыргызиндустрия» проводятся и принимается поэтапно. Для начала узнаем у заказчика его предпочтения и функции, которые должны выполняться на сайте.

По окончанию всех этапов работ, разработчик представляет заказчику сайт и соответствующую документацию подписанный со стороны разработчика, составленный акт сдачи-приемки работ, и по окончанию этапов дополнительно уведомляет Заказчика о готовности Сайта к испытаниям.

# **Назначение и цели создания веб-приложения**

1. 1. **Назначение**

Сайт предназначен для:

* Предоставления пользователям информации о целях и задачах, Руководстве и деятельности ОАО «Кыргызиндустрия»
  1. **Цели создания веб-приложения**

Целью разработки является:

* Расширение охвата целевой аудитории потребителей или читателей.

# **Функциональные требования к разрабатываемой системе**

# **Система должна обеспечивать следующие возможности**

Разрабатываемый веб-сайт должно обеспечивать:

* + 1. Добавление, удаление и изменение новостей (град операции)
    2. Добавление, удаление и изменение конкурсов (град операции)
    3. Добавление, удаление и изменение документов (град операции)
    4. Добавление, удаление и изменение реализуемых проектов (град операции)
    5. Добавление, удаление и изменение реализованных проектов (град операции)
    6. Хранение данных в БД
    7. Должен работать на трех языках (RU, ENG, KG)

* 1. **Требования по безопасности**

Система должна обеспечивать надежную безопасность данных, основываясь на стандарт ГОСТ 17799, такую как:

* Шифрование данных в БД;

**4. Требования к надежности.**

* Система должна сохранять работоспособность и обеспечивать восстановление своих функций при возникновении следующих внештатных ситуаций:
* – при сбоях в системе электроснабжения аппаратной части, приводящих к перезагрузке ОС, восстановление программы должно происходить после перезапуска ОС и запуска исполняемого файла системы;
* – при ошибках в работе аппаратных средств (кроме носителей данных и программ) восстановление функции системы возлагается на ОС;
* – при ошибках, связанных с программным обеспечением (ОС и драйверы устройств), восстановление работоспособности возлагается на ОС.

**5. Условия эксплуатации и требования к составу и параметрам технических средств.**   
 Для работы системы должен быть выделен один пользователь.   
Требования к составу и параметрам технических средств уточняются на начальном этапе проектирования системы.

**6. Требования к клиентской части**

Клиент должен использовать один из следующих веб-браузеров:

* Google Chrome, Yandex Browser, Opera – 25 версии и выше;

**7. Требования к организационному обеспечению**

Организационное обеспечение системы должно быть достаточным для эффективного выполнения персоналом возложенных на него обязанностей при осуществлении автоматизированных и связанных с ними неавтоматизированных функций системы.

Заказчиком должны быть определены должностные лица, ответственные за:

* Обработку и контроль вводимой информации в систему;
* Администрирование информационной системой;
* Управление работы сотрудников информационной системы.

К работе с системой должны допускаться сотрудники, имеющие навыки работы на персональном компьютере, ознакомленные с правилами эксплуатации и прошедшие обучение работе с системой.

**8. Требования к документированию**

Эксплуатационная документация передается Заказчику в бумажной и электронной форме.

Состав документации:

* Руководство пользователя;
* Руководство программиста;
* Программа и методика испытаний.

1. **Источники разработки**

* ГОСТ 34.602-89 – Техническое задание на создание автоматизированной системы
* ГОСТ 19.201-78 – Техническое задание. Требования к содержанию и оформлению

# **План работ**

Таблицы №1: Календарный план работ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № этапа | Название этапа | Сроки этапа | Чем заканчивается этап |
| 1 | Анализ предметной области  Разработка Технического задания | 27.09.2022-  30.09.2022 | Изучение целей и задач, структуры и деятельности ОАО.  Определение функциональных и пользовательских требований  Определение нефункциональных требований |
| 2 | Конструкторские работы проекта | 31.09.2022-  03.10.2022 | Представление диаграмм  UML, ERD |
| 4 | Программирование Back-end | 03.10.2022-  05.10.2022 | Создание Базы данных и СУБД |
| 5 | Программирование Front-end | 05.10.2022-  20.10.2022 | По утвержденному макету дизайна и требуемых функций создается визуальная часть сайта |
| 6 | Системное тестирование и приемочное тестирование | 20.10.2022-  25.10.2022 | Проверяется поведение, работоспособность, функционал сайта |
| 7 | Выгрузка проекта на сервер | 06.07.2022-  08.07.2022 | На сервере создается БД, проект выгружается на сервер. Настройка веб-серверов и конфигураций nginx, и gunicorn |